

# **Программа для подсчета оценок и организации соревнований по спортивным дисциплинам**

## **GYM ORGANIZER**



**Описание доработки «Автоматическое  
распределение смешанных групп по  
возрасту/разряду»  
в части дисциплины «Спортивная гимнастика»**

**(Руководство пользователя)**

В данном документе приводится описание доработки «Распределение результатов по возрастным категориям/разрядам» в части дисциплины «Спортивная гимнастика»

## 1. Постановка задачи заказчиком

*«Соревнования будут 2-4 дня. Команды будут сборные. К примеру 80 команд из разных клубов и городов. Тогда придётся их распределять, закрепляя к представителю. К примеру: Тренер Василий Иванович из Самары привез 12 спортсменов разного возраста и уровня. Это будет одна команда. Светлана Геннадьевна из Витебска привезла 15 спортсменов разного возраста и уровня, это будет вторая команда. Лев Леонидович заявил на турнир 11 спортсменов разного возраста и уровня и приехали они из Волгограда. Это будет третья команда. Так как команд 80, то мы их делим по 20, и раскидываем на 4 дня. А итоги нам нужно будет подвести в крайний день соревнований по всем группам, но скомплектовав их результаты в итоговые протоколы "раскидав" по признаку год рождения, разряд, пол. То есть в итоговые протоколы они должны попасть с разных команд и дней по определенному признаку. На входе - команда сборная. На выходе разбивка итогов по возрасту, разряду, полу (Итоговый протокол мальчики, 1 юн. р. 2015г.р и т. д.)»*

## 2. Реализация

Для реализации данного пожелания в программе выполнен ряд существенных доработок. Далее приводится описание доработок и действия пользователя.

1. На этапе формирования групп и потоков в настройках группы в окне «Возрастная категория» следует выбрать последний пункт «Команда»:

Настройки группы  
Дисциплина  
Спорт. Гимнастика  
Спортивная Гимнастика  
Мужчины  
Возрастная категория  
Команда  
2005 2017  
На разряд:  
Все разряды  
Этап  
 Квалификация  Финал  
Судейство по правилам:  
 ДЮСШ (упрощен.)  FIG

При этом поле «На разряд» примет значение «Все разряды» и станет недоступным для изменения.

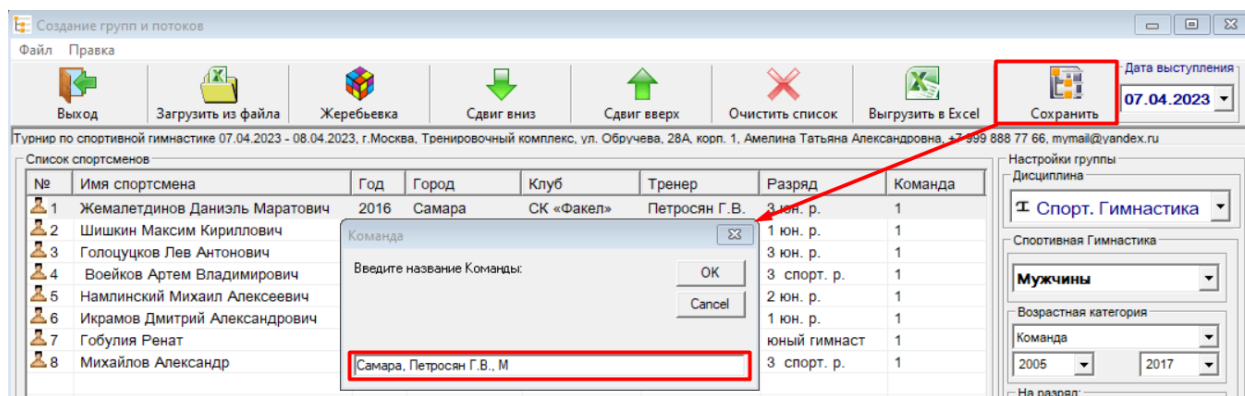
Теперь можно загружать «смешанные» группы (разный возраст и уровень).  
Примеры листов файла загрузки:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>ФИО</b>	<b>Г.Р.</b>	<b>ГОРОД</b>	<b>КЛУБ</b>	<b>ТРЕНЕР</b>	<b>РАЗРЯД (выступает)</b>
2	Икрамов Дмитрий Александрович	2015	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	1 юн. р.
3	Шишкин Максим Кириллович	2014	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	1 юн. р.
4	Намлинский Михаил Алексеевич	2015	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	2 юн. р.
5	Жемалетдинов Даниэль Маратович	2016	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	3 юн. р.
6	Голоцуцков Лев Антонович	2016	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	3 юн. р.
7	Воейков Артем Владимирович	2013	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	3 спорт. р.
8	Гобулия Ренат	2017	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	юный гимнаст
9	Михайлов Александр	2012	Самара	СК "Факел"	Петросян Г.В.	3 спорт. р.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>ФИО</b>	<b>Г.Р.</b>	<b>ГОРОД</b>	<b>КЛУБ</b>	<b>ТРЕНЕР</b>	<b>РАЗРЯД (выступает)</b>
2	Зотова Софья Михайловна	2015	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	2 юн. р.
3	Пумбрасова Алеся Алексеевна	2015	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	2 юн. р.
4	Еникеева Карина Радиковна	2015	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	2 юн. р.
5	Сахорова Анастасия Сергеевна	2016	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	3 юн. р.
6	Аксенова Надежда Ильинична	2016	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	3 юн. р.
7	Симица Полина Алексеевна	2013	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	3 спорт. р.
8	Михеева Виктория Сергеевна	2013	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	3 спорт. р.
9	Кажарова Ариана Амировна	2013	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	3 спорт. р.
10	Бабилова Злата Анатольевна	2014	Волгоград	СК Фуэте	Бледнова С.К.	1 юн. р.

Единственное общее в команде – город и тренер, который привез команду. Для команды есть только одно ограничение – половой состав должен быть однородным (или мальчики или девочки).

- Для категории «Команда» название команды (как оно будет отображаться в дереве соревнований) не формируется автоматически, а при сохранении предлагается ввести вручную. По умолчанию предлагается название «Город, Тренер, пол». При желании вы можете ввести любое другое название:

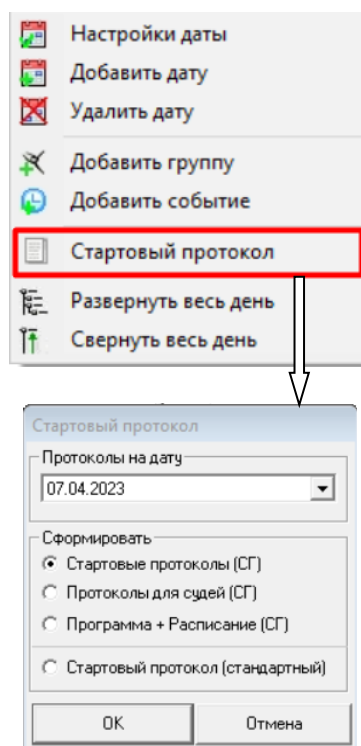


3. В результате, после завершения загрузки всех групп и добавления событий, наше соревнование будет выглядеть так (в качестве демонстрации создано 2-х дневное соревнование с представлением 12-ти команд из 6-ти городов, по 6 команд каждый день):

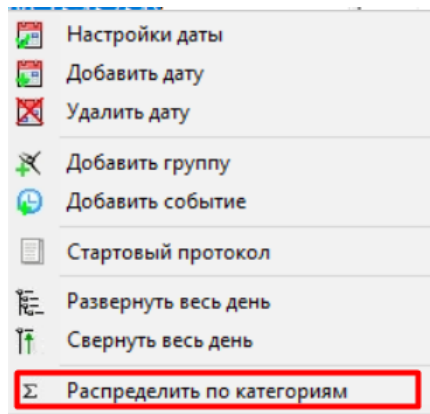
The screenshot shows a tournament management interface. On the left, a tree view displays the tournament structure for two days (07.04.2023 and 08.04.2023), including sessions, group exercises, and breaks. On the right, a table lists 8 teams, each with 6 athletes. The table columns are: №, Команда, Спортсмен, д/р, Город, Клуб, Тренер, and Разряд.

№	Команда	Спортсмен	д/р	Город	Клуб	Тренер	Разряд
1	Команда № 1	Голоцуцков Лев Ант...	2016	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 юн. р.
2	Команда № 1	Намлинский Михаил ...	2015	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	2 юн. р.
3	Команда № 1	Воейков Артем Влад...	2013	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 спорт. р.
4	Команда № 1	Гобудия Ренат	2017	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	юный гимнаст
5	Команда № 1	Жемалетдинов Даниэ...	2016	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 юн. р.
6	Команда № 1	Шинкин Максим Ки...	2014	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	1 юн. р.
7	Команда № 1	Михайлов Александр	2012	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 спорт. р.
8	Команда № 1	Израмов Дмитрий Ал...	2015	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	1 юн. р.

Теперь, через контекстное меню даты, мы можем сформировать документы: Стартовый протокол, Протоколы для судей, Программу и расписание соревнования. Итоговые протоколы после выставления оценок, для смешанных групп не формируются, (не имеют смысла). Про итоговые протоколы см. ниже.

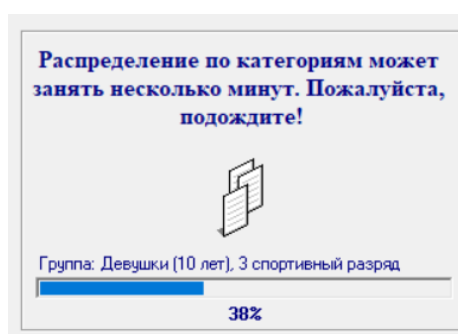


4. Мы можем сразу после формирования дерева соревнований, до выставления оценок, распределить смешанные группы по возрастным категориям/разрядам. Для этого в контекстном меню последней даты соревнований выберите пункт «Распределить по категориям»:



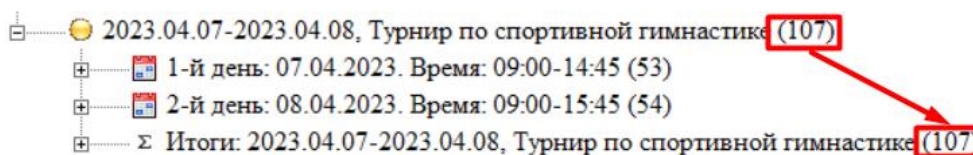
Этот пункт становится доступным только для последней даты соревнований, где есть смешанные группы.

В результате выполнения (распределение может занять несколько минут) в соревнование будет добавлен специальный раздел «Итоги...», где все участники соревнования, за все дни, будут распределены по возрастным и разрядным категориям:

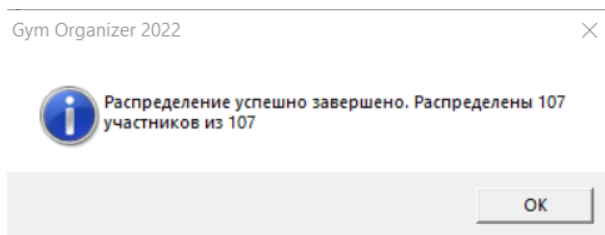


№	Команда	Спортсмен	д/р	Город	Клуб	Тренер	Разряд
1	Команда № 2	Голоцуцков Лев Ант...	2016	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 кон. р.
2	Команда № 2	Жемалетдинов Даниэ...	2016	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 кон. р.
3	Команда № 2	Стеколыщев Леон ...	2016	Волгоград	СК Спартак	Степанов А.Г.	3 кон. р.
4	Команда № 2	Макеев Феликс Макс...	2016	Волгоград	СК Спартак	Степанов А.Г.	3 кон. р.
5	Команда № 2	Друженец Лео Рома...	2016	Санкт-П.	ДЮСШ «Сокол»	Волосевич ...	3 кон. р.
6	Команда № 2	Плотников Роман Ил...	2016	Санкт-П.	ДЮСШ «Сокол»	Волосевич ...	3 кон. р.
7	Команда № 2	Морозов Николай Гр...	2016	Москва	СК «Сокол»	Попов Н.П.	3 кон. р.
8	Команда № 2	Денисов Кристиан А.	2016	Москва	СК «Сокол»	Попов Н.П.	3 кон. р.
9	Команда № 2	Иванченко Михаил	2016	Химки	ЦГ «Пирует»	Андреева Н...	3 кон. р.
10	Команда № 2	Онурфренко Олег	2016	Химки	ЦГ «Пирует»	Андреева Н...	3 кон. р.
11	Команда № 2	Булатов Кирилл	2016	Лобня	ЦС «Юго-Запад»	Васин Н.Н.	3 кон. р.
12	Команда № 2	Нагиев Алексей	2016	Лобня	ЦС «Юго-Запад»	Васин Н.Н.	3 кон. р.

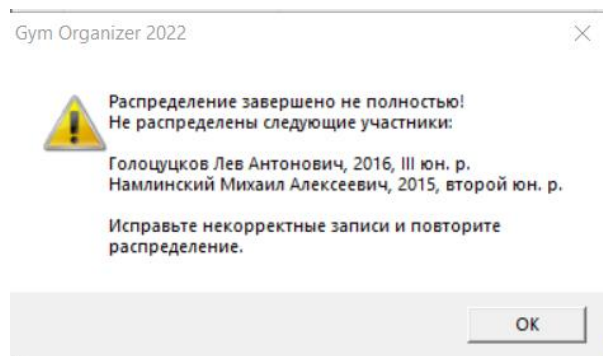
Для контроля корректности распределения, следует в первую очередь сравнить количество участников в основном соревновании и в итогах распределения:



Так же, после успешного распределения будет выдано сообщение:



Если же при распределении возникли ошибки (не все участники смешанных групп распределены по категориям), система выдаст соответствующее сообщение с указанием некорректных записей:



Распределение можно провести и после выставления оценок (без разницы), но на наш взгляд это лучше сделать заранее, чтобы была возможность внести при необходимости некоторые корректировки вручную. При внесении изменений в основное соревнование (добавление/удаление групп, спортсменов, изменение данных спортсмена), мы можем провести распределение повторно, его можно проводить неограниченное количество раз (добавление/удаление событий, изменение времени выступлений, изменениями для проведения повторного распределения не считаются). Время выступлений в разделе «Итоги...» чисто условное, и не имеет никакого значения.

- Теперь мы можем начать выставление оценок по смешанным группам. Оценки будут автоматически дублироваться\* на соответствующих участников в разделе «Итоги...».

\*Оценки будут автоматически дублироваться, если в таблице оценок не установлен галка «Не дублировать оценки...»:

Пирогов Даниил Станиславович, 2015 г.р. , Москва, 2 юн. р., СК «Сокол», тренер: Попов Н.П. Дата: 08.04.2023, 09:45-10:40 Группа: Москва, Попов Н.П., М (9)									
М	D1	D2	E1	E2	E3	Сбавка	Оценка	Место	
<input type="checkbox"/>	5.80	5.90	0.40	0.30	0.30		5,52		
<input checked="" type="checkbox"/>	6.00	6.00	0.40	0.40	0.30		5,63		
<input checked="" type="checkbox"/>	5.50	5.50	0.20	0.20	0.30		5,27		
<input checked="" type="checkbox"/>	5.90	6.00	0.40	0.40	0.20	0.50	5,12		
<input checked="" type="checkbox"/>	5.80	5.80	0.60	0.60	0.50		5,23		
<input checked="" type="checkbox"/>	5.60	5.80	0.30	0.30	0.40		5,37		
Вольные упражнения							Всего:	32,13	
<input checked="" type="checkbox"/> НЕ дублировать оценки на Пирогов Даниил Станиславович в другой группе									

Эта галка бывает нужна в случае отдельного проведения квалификационных соревнований и Финала. В этом случае оценки дублироваться не должны.

Распределение по местам в смешанных группах не производится, так как не имеет никакого смысла (распределение по местам происходит в разделе «Итоги...»).



№	Команда	Спортсмен	д/р	Город	Клуб	Тренер	Разряд	Итог	Место	Вольные
1	Команда № 1	Голоуцков Лев ...	2016	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 юн. р.	31,720		5,750
2	Команда № 1	Намлинский Ми...	2015	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	2 юн. р.	31,050		4,450
3	Команда № 1	Войков Артем ...	2013	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 спорт. р.	31,980		5,520
4	Команда № 1	Гобулия Ренат	2017	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	юный гим...	11,420		3,400
5	Команда № 1	Жемалетдинов Д...	2016	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 юн. р.	32,970		5,900
6	Команда № 1	Шижкин Макси...	2014	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	1 юн. р.	28,420		4,600
7	Команда № 1	Михайлов Алекс...	2012	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	3 спорт. р.	32,430		5,030
8	Команда № 1	Икрамов Дмитри...	2015	Самара	СК «Факел»	Петросян Г.В.	1 юн. р.	31,980		5,080

M	D1	D2	E1	E2	E3	Сбавка	Оценка	Место	
	6.60	6.70	0.60	0.80	1.00	0.10	5.75		
	6.50	6.50	0.80	0.80	0.70		5.73		
	6.30	6.50	0.70	0.80	0.70		5.67		
	6.60	6.50	0.80	0.80	0.70	0.50	5.28		
	5.60	5.80	0.80	0.80	0.70		4.93		
	5.60	5.70	0.70	1.00	0.70	0.50	4.35		
<b>Вольные упражнения</b>							<b>Всего:</b>	<b>31.72</b>	

6. После выставления всех оценок по смешанным группам, мы можем сформировать итоговые протоколы (многоборье и отдельные виды) по возрастным/разрядным группам в разделе «Итоги...» из контекстного меню группы:

D1	E1	E2	E3	Сбавка	Оценка	Место	
6.00	0.60	0.80	0.80		5.52	4	
6.50	0.80	0.80	0.70		5.73	2	
5.80	0.60	0.90	0.80		5.03	16	
6.00	0.50	0.50	0.70		5.43	9	
6.60	0.70	0.70	0.70		5.90	2	
5.00	0.60	0.60	0.70		4.37	16	
<b>Всего:</b>						<b>31.98</b>	<b>11</b>

**Сформировать документ**

Итоговый протокол

Многоборье + Отдельные виды

Многоборье

Отдельные виды многоборья

OK Отмена

### 3. Требования и ограничения

Для корректной работы вышеописанного функционала необходимо, чтобы выполнялись следующие требования:

1. Написание разрядов участников допускается только арабскими цифрами (1, 2, 3). Написание римскими цифрами (I, II, III) или текстом (Первый, Второй, Третий) не допускается! Цифра разряда должна стоять на первом месте.  
Примеры корректного написания разрядов: 1-й спортивн. разряд, 2 разряд, 3-й юн. р., 2 юношеский разр. и т.д.
2. Написание категории «Юный гимнаст» допускается любым способом (юный гимнаст, юн. гимнаст, Ю.Г., юг, и т.д.). Единственное ограничение – буква «ю» должна быть на первом месте. Регистр (большая/маленькая) не имеет значения.
3. Для званий КМС и МС следует так и писать КМС, МС.
4. Написание года (даты рождения) допускается в следующих форматах: 2015, 01.01.2016, 01/01/2017.
5. Собственно, вот и все ограничения)

***Успехов!***